American Robin

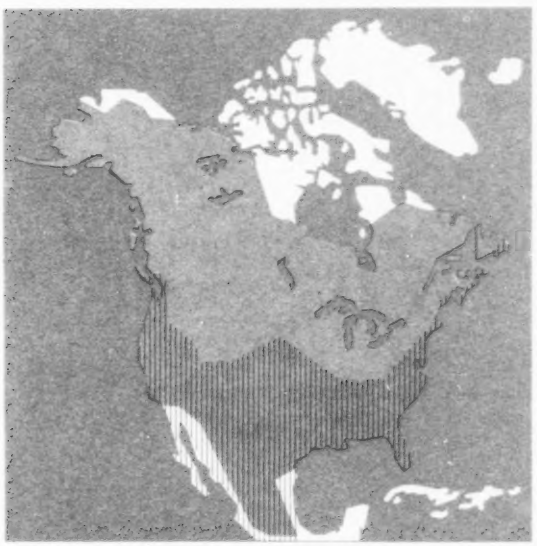
104-01258/

The American Robin *Turdus migratorius*, one of the best known birds in North America, was so named by the early colonists because, although much larger (about 25 cm), it reminded them of the English Robin. The male has a cinammon-rufous to brick-red breast — by which it is most commonly recognized — a black head, white eye-rings, yellow bill, black and white streaked throat, and grey back. The female is duller and paler.

Newly hatched young robins are red-skinned and nearly naked, but soon assume a mouse-grey natal down. Later they grow feathers and resemble their mother, except for black spots on their breasts and pale streaks on their bodies. Between early August and mid-October these immature birds replace their feathers (post-juvenal moult), except those on the wings and tail. This first winter plumage is similar to that of the adults but colours are duller, more veiled and browner above. By spring, the plumage is brighter: breast redder, head blacker, throat more clearly black and white. The brightening of the feathers is caused not by moulting, but by wearing of the duller edges of the feathers. After breeding, these young birds undergo their first post-breeding moult, between late July and early October, and at this stage they cannot be told apart from their elders.

Distribution

The robin breeds north to Alaska, across Canada, and southward to the gulf coast of the United States and into southern Mexico. Northern populations are migratory, spending the winter in an area that includes southwestern British Columbia and the Pacific coast of the United States, the south-central United States, the east coast of the continent as far north as Newfoundland, and Mexico, southern Texas, and the tip of Florida in the south. The southern races in the eastern United States and in Mexico are non-migratory. Occasionally, when berries are abundant, a few hardy robins winter in Quebec, Ontario, and the prairies.



Environment

The robin was originally a forest species, but it has adapted well to residential areas where it feeds on lawns and nests in gardens and city parks. This bird prefers semi-open areas, but still frequents fairly deep woods. It is often found in alpine forests and meadows above the timber line. It has invaded the prairies, as trees have been planted, so that there is scarcely any type of habitat, except marshes, where it will not nest. It prefers to winter in open areas, but does frequent pinewoods and orange groves.

Food and feeding habits

Most of us have seen robins on our lawns, digging for and pulling up worms. However, earthworms provide only a small part of the robin's diet. The robin eats many kinds of soft foods. Although invertebrates — such as earthworms, beetles, and caterpillars — provide about 40% of its diet, the robin is chiefly a fruit-eating species, with chokecherries, barberries, and rowan berries high on its list. Other favourites are sweet and sour cherries, wine grapes, and tomatoes. Robins also eat small snakes; they comb the seashore at low tide for molluscs and will go belly deep in water to pick up fish fry. Although robins chiefly glean their food on the ground when hunting insects, or perch in trees while stripping fruit, they can also catch flying insects in midair.

Young birds in the nest are fed mostly on earthworms and cutworms. Each bird eats approximately 1.4 kg of food every two weeks.

Life history and breeding habits

The robin is a day migrant, beginning its northward movement in late February and not arriving in any numbers in Canada until early March. The temperature rise in spring is a key factor, for the bird needs thawing ground so that it can dig up earthworms. The northward migrants follow closely an average daily temperature of 3°C.

Usually, flocks of up to a dozen males arrive first as the snow recedes; females sometimes arrive the same day but are usually a week, or even more, behind their mates. The birds begin to arrive in early March in southern areas of Canada and continue to straggle into northern breeding areas until mid-May.

Males often select their territories before the females arrive, and their carolling may be a form of advertisement, though no authority is sure of this. Birds return to the same general area each year, but young birds may move up to 1.5 km away.

The size of territory ranges from about 200-1300 m^2. The population density is highest in the dense vegetation of semi-rural areas. Males frequently fight over territory in the early nesting season. Some females also defend the territory, but more particularly the nest itself. Birds occasionally exchange mates with each clutch, and may have more than one mate during a breeding season.

Courtship is hard to define in the robin and usually takes place on the ground. Numerous

juvenile robin feeding

fights occur during this period. Courtship includes courtship feeding and three types of singing. These are the carol song, the territory song, and the mating song.

Singing from song perches is done by the male, mostly in the morning and most frequently during the period of courtship. Males will also sing when the young are in the nest and at night, but carolling generally decreases after pair formation. The familiar "cheerily" is the carol song. The territory or whisper song is similar to carolling but is soft and ventriloquistic. The mating song is similar and is accompanied by the male displaying and lifting his tail higher than his head. In addition to their singing, robins make a variety of calls, from the well-known alarm "cheep" and disturbed "tuktuk" to a scolding chirp accompanied by tail jerking. In social groups they make a "ha-ha-he-hi-hi-ha-ha" noise; in flight, especially on migration, they give a "tseup" note. Male robins stop singing in July and, except for a brief time in September when the shortness of daylight fools them into thinking it is time to breed again, do not sing again until the spring. Their other calls continue throughout the year. Female robins do not sing, but give alarm notes during the breeding season.

The breeding season is from early April to as late as September. Either or both birds may choose the nest site. Although robins prefer to nest in spruce and maple trees, they readily adapt to a wide range of vegetation and built structures. They will even nest on the ground. Robins also reuse nests from the previous year, either their own or those of other species such as the Eastern Phoebe, the Catbird, the Common Grackle, and the Baltimore Oriole. Sometimes they build a new nest on top of the old one, which may have yet another nest under it, and lay the eggs in the new nest at the top.

The female makes the cup-shaped nest of mud mixed with grasses or small twigs and frequently with string, scraps of cloth, and small bits of paper. She works mud into place with her feet and bill, moulds it with her body and lines the nest with fine grass. She takes from two to six days to build the nest, making an average of 180 trips a day, with mud or grass, during the peak building period. If the weather is bad, she may delay occupying the nest for as many as 20 days. The nest measures 75–165 mm on the outside and 65–100 mm on the inside, weighs about 240 g, and is usually placed about 3 m above ground, although this height varies greatly.

In southern Canada, the first clutch is laid in late April or early May. This is commonly followed by a second clutch and, when conditions are favourable, a third clutch is not unusual. Nests may still contain eggs in early August. A clutch of three or four eggs is common, of two or five not unusual, of six rare. Seven or eight eggs are exceptional and are likely to be the work of two females.

The eggs are the familiar robin's-egg blue, though white ones, rarely brown spotted, do occur. Incubation usually takes 12 days but may take 11–14 days. The female generally begins sitting after the last egg is laid. The male frequently stands guard when he is not in the feeding area and may occasionally sit on the eggs.

The nestling period is from 13 to 16 days, so the next clutch may be started about 40 days after the first egg of the year. The young are fed an average of 100 meals a day, mostly before noon. Feeding may continue all day or well after dusk. The parents keep the nests clean by carrying away or eating the fecal sacs.

Fledglings will travel up to 45 m on the first day of leaving the nest. They may remain in the parents' territory for three weeks and may be fed by the male while his mate is on the next clutch.

Where territories are close together, a nearby feeding and loafing site is shared, or birds may travel up to 400 m to feed. Young birds disperse from mid-May to late September. Earlier broods follow the parents to the feeding areas and also join the roosting group. Three types of roosts are used. Spring roosts are used from the end of April to mid-July. These are primarily male domains with much chorus singing but no territorial behaviour. Females may join the spring roosts before and after the breeding season. Autumn roosts are used by migrating birds until the leaves fall. Winter roosts may be as large as 2.6 km^2. They are noisy places filled with thousands of birds, often in full carol. The feeding areas may spread out over a 20-km radius from the winter roost.

The birds begin to migrate south in early September, but most wait until October, and large numbers pass through southern Canada in November. Birds seen in southern Canada as late as the second week of December may still be migrants. The birds usually migrate in small flocks, but may sometimes travel in flocks of several hundreds, frequently with Blue Jays. In winter, robins share the edge of huge Red-winged Blackbird roosts with Common Grackles and starlings and feed with Cedar Waxwings.

Enemies

Robins have many enemies. The chief one in residential areas is the domestic cat. People used to be enemies, in days when they shot robins in the fall for the pot. Farmers still shoot them in orchards or in tomato or blueberry fields to prevent damage to the crops, but must obtain a federal Damage-Kill Permit to do so, as these birds are protected under the Migratory Birds Convention Act. In winter roosting areas, bobcats and Great Horned and Barred Owls take a toll. Other enemies include the raccoon, grey and red squirrels, chipmunks, hawks (especially the Sharp-shinned), crows, jays, grackles, and snakes, most of which prey on the eggs and young.

Robins are evicted from their homes by House Sparrows, who build roofs over the nests, and by Mourning Doves. Shrikes sometimes attack robins, but whether they are successful in killing them is not known. Robins

will not tolerate Cowbirds laying eggs in their nests, and such parasitism occurs very rarely. External parasites include lice, flies, ticks, and mites.

Management problems

Robins do considerable damage to cherry and grape crops, and to olive orchards and tomato fields while on their wintering grounds. A Canadian Wildlife Service biologist has studied methods of scaring birds away from fruit crops. He has found no effective and economical method. Acoustic bird-scaring devices — such as Av-Alarm — shooting, and netting of grape vines are effective, but these cost far more than the damaged crop. Robins also spread poison ivy seeds.

On the other hand, robins play an important part in controlling insects — for example, during outbreaks of alfalfa weevils — by eating them in large quantities and feeding them almost exclusively to their nestlings.

Despite some detrimental characteristics, the robin is still the best loved bird in North America and the harbinger of spring to most communities in Canada.

Reading list

Bent, A.C. 1949. Life histories of North American thrushes, kinglets and their allies. U.S. National Museum Bulletin 196.

Eiserer, L. 1976. The American Robin, A backyard institution. Nelson-Hall Inc., Chicago.

Godfrey, W.E. 1986. The birds of Canada. Rev. ed. National Museums of Canada. Ottawa. 595 p.

Howell, J.C. 1942. Notes on the nesting habits of the American Robin. The American Midland Naturalist 28(3):29–603.

Livingston, J.A., and J.F. Lansdowne. 1970. Birds of the eastern forest. McClelland and Stewart, Toronto.

Nickell, W.P. 1944. Studies of habitats, locations and structural materials of nests of the robin. The Jack-Pine Warbler 22(2):48–64.

Pettingill, O.S., Jr. 1963. All-day observations at a robin's nest. Pages 47–55 *in* The living bird. Cornell Laboratory of Ornithology, Ithaca, New York.

Schantz, W.E. 1939. A detailed study of a family of robins. The Wilson Bulletin 51(3):157–169.

Wheelwright, N.L. 1986. The diet of American Robins: an analysis of U.S. Biological Survey Records. Auk 103(4):710–725.

Young, H. 1955. Breeding behaviour and nesting of the eastern robin. The American Midland Naturalist 53(2):329–352.

The Canadian Wildlife Service

The Canadian Wildlife Service of Environment Canada handles wildlife matters that are the responsibility of the Canadian government. These include protection and management of migratory birds as well as nationally significant wildlife habitat. Other responsibilities are endangered species, control of international trade in endangered species, and research on wildlife issues of national importance. The Service co-operates with the provinces, territories, Canadian Parks Service, and other federal agencies in wildlife research and management.

For more information about the Canadian Wildlife Service or its other publications, please write to:

Distribution Section
Canadian Wildlife Service
Ottawa, Ontario
K1A 0H3

Également disponible en français sous le titre *Le merle d'Amérique*

Environment Canada | Environnement Canada

Canadian Wildlife Service | Service canadien de la faune

A member of the Conservation and Protection family

Published by Authority of the Minister of the Environment
Minister of Supply and Services Canada, 1973, 1989
Catalogue No. CW69-4/35-1989E
ISBN 0-662-17062-8
Text: R. Charles Long
Revised by Barb Desrochers, 1988
Photo: Robert McCaw

Canada

Le Merle d'Amérique

Environnement Canada
Environment Canada

Service canadien de la faune
Canadian Wildlife Service

Un membre de la famille Conservation de l'environnement

Canada

Le Merle d'Amérique (*Turdus migratorius*), un des oiseaux les mieux connus en Amérique du Nord, a reçu des premiers colons le nom de rouge-gorge car, bien que de dimensions beaucoup plus imposantes (environ 25 cm), il ressemble par sa coloration au rouge-gorge de l'ancien monde. On reconnaît surtout le mâle par sa poitrine qui va du brun orangé au rouge brique; la tête est noire, le tour des yeux blanc, le bec jaune, la gorge striée de noir et de blanc, le dos gris. La femelle est toutefois plus pâle et plus terne.

À leur sortie de l'oeuf, les petits ont une peau rouge et presque entièrement dénudée, qui se couvre, peu après la naissance, d'un duvet gris souris. Plus tard, avec la poussée des plumes, ils ressemblent à leur mère, sauf qu'ils ont des taches noires sur la poitrine et des rayures pâles sur tout le corps. Du début d'août à la mi-octobre, les plumes des petits, à part celles des ailes et de la queue, subissent une première mue et sont entièrement remplacées. Le premier plumage hivernal est semblable à celui des adultes, mais plus terne et plus brun sur les parties supérieures. À l'arrivée du printemps, les couleurs s'avivent : la poitrine devient plus rouge, la tête plus noire, les rayures blanches et noires de la gorge sont plus distinctes. Ceci n'est pas dû à la mue, mais à l'usure des bords ternes des plumes. Après s'être accouplés, ces jeunes subissent leur première mue postreproduction, entre la fin de juillet et le début d'octobre et, à partir de ce moment, on ne peut plus les différencier de leurs aînés.

Aire de répartition

Les Merles d'Amérique se reproduisent, au nord, jusqu'en Alaska, à travers tout le Canada et, au sud, ils vont jusque sur la côte américaine du golfe du Mexique et dans la partie méridionale du Mexique. Les populations septentrionales sont migratrices et l'hiver, on les retrouve surtout le long de la côte du Pacifique, à partir du sud-ouest de la Colombie-Britannique et jusqu'au centre-sud des États-Unis; à l'est, on les retrouve jusqu'à Terre-Neuve, au nord, et, au sud, jusqu'au Mexique, au sud du Texas et à la pointe de la Floride. Les oiseaux d'origine méridionale, établis dans l'Est américain et au Mexique, ne sont pas migrateurs. Parfois, s'il y a abondance de baies, certains merles plus hardis passent l'hiver au Québec, en Ontario et dans les prairies.

Répartition du Merle d'Amérique

Habitat

Le Merle d'Amérique fut, au départ, un habitant de la forêt, mais il s'est répandu dans les secteurs d'habitation où on le voit régulièrement picorer sur les pelouses et nicher dans les jardins privés et les parcs publics. Il préfère les terrains à demi découverts, mais il fréquente encore souvent des bois assez touffus. Il va aussi dans des forêts de montagne et les prairies situées au-delà de la limite de végétation des arbres. Il a envahi les prairies à mesure que les arbres y ont été plantés, si bien que, mis à part les terrains typiquement marécageux, il n'y a guère d'habitats où il ne niche. Il préfère cependant passer l'hiver dans des secteurs à découvert, mais ne dédaigne pas non plus les bois de pins et les orangeraies.

Nourriture et habitudes alimentaires

Nous avons presque tous aperçu des merles se nourrissant de vers sur nos pelouses; ceux-ci toutefois ne constituent qu'une petite partie de leur régime alimentaire qui est aussi fait d'une grande variété de denrées tendres. En effet, bien que les insectes – coléoptères, vers et chenilles – forment environ 40 % de leur régime, les merles sont surtout frugivores et se délectent des fruits du cerisier à grappes, de l'épine-vinette et du sorbier. Ils sont également friands de cerises de France, de cerises acides, de raisins de vigne et de tomates. Ils complètent leur alimentation de petits reptiles; ils vont à marée basse nettoyer la plage de ses mollusques et s'aventurent même dans l'eau jusqu'à la poitrine pour pêcher des alevins. Les merles trouvent surtout leur nourriture sur le sol, au cours de leur chasse aux insectes, ou se perchent dans les arbres pour cueillir des fruits, mais ils peuvent aussi attraper des insectes au vol.

Les jeunes au nid reçoivent principalement des vers de terre et des vers gris comme nourriture. Chaque oiseau consomme environ 1,4 kg d'aliments en deux semaines.

Comportement et reproduction

Les merles effectuent leurs migrations de jour; dès la fin de février, ils entreprennent leur voyage vers le nord et ce n'est qu'au début de mars qu'ils commencent à arriver en nombre au Canada. L'adoucissement de la température au printemps est un facteur important dans leur déplacement car ils comptent sur le dégel du sol pour trouver des vers et, en fait, ils ne remontent graduellement vers le nord qu'au moment où la température moyenne quotidienne atteint 3° C.

Habituellement, ce sont des volées comptant jusqu'à douze mâles qui arrivent en premier à la fonte des neiges; les femelles arrivent parfois le même jour mais, d'ordinaire, elles suivent leurs compagnons une semaine plus tard et même davantage. Les arrivées printanières commencent au début de mars dans les parties méridionales du pays, et se prolongent jusqu'au milieu de mai, dans les régions du nord.

Merles d'Amérique (adulte et juvénile)

Les mâles choisissent souvent leur territoire avant l'arrivée des femelles, certains prétendent qu'ils annoncent leur arrivée par leurs chants joyeux, mais les spécialistes n'en sont pas sûrs. Les oiseaux reviennent à peu près dans la même région chaque année; toutefois les jeunes peuvent s'en éloigner d'environ 1,5 km.

L'étendue du territoire varie de 200 à 1300 m^2. La densité de la population est à son plus haut point dans les zones semirurales où pousse une épaisse végétation. Au début de la période de nidification, les males se battent souvent pour l'occupation territoriale. Parfois, les femelles sont de la partie, mais c'est plus particulièrement le nid qu'elles défendent. À l'occasion, les merles changent de partenaires et peuvent en avoir plus d'un au cours d'une même saison d'accouplement.

Les manifestations amoureuses du merle, qui ont habituellement lieu au sol, sont difficiles à définir. De nombreux combats se produisent au cours de cette période. Les oiseaux se donnent la becquée et font entendre trois types de chant : le chant joyeux, celui des droits territoriaux et celui de l'accouplement.

Le merle mâle chante du haut d'un perchoir, généralement le matin et le plus souvent au cours de la période qui précède l'accouplement. Il chante aussi lorsque les petits sont au nid, de même que le soir, mais son chant joyeux (*ti-lût, ti-lulût*) diminue en général après la formation du couple. Le chant territorial est semblable au premier mais plus doux, et il l'exécute à la manière d'un ventriloque. Le chant de l'accouplement est également semblable et s'accompagne d'une parade du mâle qui étale sa queue et la dresse au-dessus de sa tête. Les merles émettent une grande variété de notes, du cri d'alarme *tchip* bien connu et du *touc-touc* inquiet au pépiement grondeur accompagné de coups de queue. En groupe, ils font entendre un long *ha-ha-he-hi-hi-ha-ha* et en vol, particulièrement au cours des migrations, ils lancent une note brève qui ressemble à *tsoup*. Les mâles cessent de chanter en juillet et, mis à part durant une courte période en septembre lorsqu'ils se font duper par les journées plus courtes qu'ils confondent avec la saison des amours, ils ne chantent plus jusqu'au printemps. Ils poussent cependant leurs autres cris tout au cours de l'année. Les femelles ne chantent pas, mais lancent des cris d'alarme durant la saison de la reproduction.

La saison de la reproduction commence au début d'avril et peut se prolonger jusqu'en septembre. L'un ou l'autre des oiseaux ou les deux peuvent choisir l'emplacement du nid. Quoique les merles préfèrent nicher dans les épinettes ou dans les érables, ils s'adaptent volontiers à tout type de végétation ou de constructions. Ils peuvent même nicher à même le sol. Ils se servent souvent de nids de l'année précédente, qui ont été utilisés soit par eux-mêmes soit par d'autres espèces telles la Moucherolle phébi, le Moqueur chat, le Quiscale bronzé et l'Oriole de Baltimore. Ils construisent parfois leur nid sur un vieux nid, qui est parfois lui-même construit sur un autre nid, et pondent leurs oeufs dans le plus récent sur le dessus.

La femelle façonne le nid en coupe, à l'aide de boue mêlée d'herbe ou de petites brindilles et aussi, très souvent, de ficelle, de corde, de chiffon et de petits morceaux de papier. Elle dépose la boue en place avec ses pattes et son bec, la façonne avec son corps et la recouvre d'herbe fine à l'intérieur. Elle consacre de deux à six jours à la construction de son nid effectuant en moyenne 180 transports de boue et d'herbe par jour, au cours de la période de pointe. Si la température est mauvaise, elle peut le délaisser pendant jusqu'à 20 jours consécutifs. Le nid mesure entre 75 et 165 mm à l'extérieur et entre 65 et 100 mm à l'intérieur; il pèse environ 240 g et se trouve habituellement placé à quelque 3 m du sol, bien que cette hauteur varie beaucoup.

Dans le sud du Canada, la première ponte a lieu à la fin d'avril ou au début de mai. Il n'est pas rare que la première ponte soit suivie d'une deuxième et même quand les conditions sont favorables, d'une troisième. Les nids peuvent encore contenir des oeufs au début d'août. Habituellement, la couvée comprend trois ou quatre oeufs, parfois deux ou cinq et rarement six. Une couvée de sept ou huit oeufs est exceptionnelle et provient vraisemblablement de deux femelles.

Les oeufs sont généralement bleus, mais il arrive que certains soient blancs et occasionnellement tachetés de brun. D'habitude, l'incubation dure 12 jours, bien que dans certains cas elle puisse prendre de 11 à 14 jours. La femelle commence d'ordinaire à couver après la ponte du dernier oeuf. Souvent le mâle monte la garde, lorsqu'il n'est pas dans l'aire d'alimentation, et il couve lui-même les oeufs à l'occasion.

Les petits restent au nid pendant 13 à 16 jours, ainsi 40 jours après la ponte des premiers oeufs, une seconde couvée peut avoir lieu. Les petits reçoivent en moyenne 100 repas par jour, en grande partie au cours de la matinée. L'alimentation peut cependant se poursuivre toute la journée et longtemps après le coucher du soleil. Les parents gardent le nid propre en mangeant les matières fécales ou en les transportant à l'extérieur.

À leur première sortie du nid, les oisillons ne s'en éloignent guère de plus de 45 m. Ils peuvent demeurer dans le territoire de leurs parents durant encore trois semaines et se font parfois nourrir par le mâle pendant que sa compagne s'occupe de la couvée suivante.

Lorsque les territoires sont rapprochés, il peut y avoir, dans le voisinage, partage d'une aire d'alimentation et de repos. Il arrive aussi que les oiseaux aient à parcourir jusqu'à 400 m pour se nourrir. Les jeunes se dispersent du milieu de mai à la fin de septembre. Les premières couvées suivent leurs parents dans les aires d'alimentation et se joignent aussi au groupe au repos. Les oiseaux utilisent trois types d'endroits pour se loger. Les aires d'habitation du printemps servent de la fin d'avril à la mi-juillet. Ce sont des retraites surtout pour les mâles, où l'on chante en choeur sans défendre de territoire. Les femelles peuvent s'y rendre, avant et après la saison de nidification. Les aires d'habitation d'automne sont occupés jusqu'à la chute des feuilles par les oiseaux migrateurs. Les quartiers d'hiver peuvent s'étendre sur 2,6 km^2. Ces endroits sont bruyants, remplis de milliers d'oiseaux, souvent en plein concert. L'aire

d'alimentation peut s'étendre à 20 km autour des quartiers d'hiver.

Les départs d'automne commencent au début de septembre, mais le mouvement principal se fait en octobre et dans le sud du pays, c'est en novembre qu'a lieu la période de pointe. On peut parfois apercevoir des oiseaux en migration dans le sud du pays aussi tard que la deuxième semaine de décembre. Les oiseaux voyagent habituellement en petits groupes, mais parfois aussi en volées de plusieurs centaines de membres et souvent avec des Geais bleus. En hiver, les merles partagent les bords des immenses aires de repos des Carouges à épaulettes avec les Quiscales bronzés et les Étourneaux sansonnets, et ils se nourrissent avec les Jaseurs des cèdres.

Ennemis

Les merles ont de nombreux ennemis dont le principal, dans les secteurs résidentiels, est le chat domestique. Les humains représentaient autrefois une menace lorsque, à l'automne, ils chassaient les merles pour se nourrir. Il arrive encore que les cultivateurs les abattent dans leurs vergers et leurs champs de tomates ou de myrtilles, pour protéger leurs récoltes, mais ils doivent, pour ce faire, obtenir un permis spécial du gouvernement fédéral, car les merles font l'objet d'une protection en vertu de la *Loi sur la Convention concernant les oiseaux migrateurs*. Dans les quartiers d'hiver, ce sont les lynx, les Grands Ducs et les Chouettes rayées qui sont responsables d'un certain nombre de pertes de vie. Les ratons laveurs, les écureuils roux, les écureuils gris, les suisses et tamias, les buses et les éperviers (particulièrement les Éperviers bruns), les corneilles, les geais, les quiscales et les serpents, qui s'attaquent pour la plupart aux oeufs et aux jeunes, comptent aussi parmi leurs ennemis.

Les merles peuvent être chassés de leur abri par le Moineau domestique, qui construit une couverture au-dessus de leur nid, et par la Tourterelle triste. Les pies-grièches attaquent parfois les merles, mais on ignore si elles réussissent à les tuer. Les merles ne peuvent tolérer que les vachers viennent pondre leurs oeufs dans leur nid; par conséquent, cette situation ne se produit que très rarement. Les parasites externes sont, entre autres, les poux, les mouches, les tiques et les mites.

Problèmes de conservation

Lorsqu'ils se trouvent dans leurs quartiers d'hiver, les merles causent beaucoup de dommage aux récoltes de cerises et de raisins, ainsi qu'aux vergers d'oliviers et aux champs de tomates. Un biologiste du Service canadien de la faune a étudié certaines méthodes permettant d'éloigner les oiseaux des récoltes de fruits en les effrayant, mais aucun moyen efficace et économique n'a été découvert. Certains dispositifs acoustiques (*Av-Alarm*, par exemple), l'abattage des oiseaux et la protection des vignes au moyen de filets donnent de bons résultats, mais coûtent beaucoup plus cher que les récoltes menacées. Les merles contribuent aussi à répandre les graines d'herbe à la puce.

Par contre, ils jouent un rôle important dans la lutte contre les insectes, en mangeant, par exemple, au cours d'infestations, de grandes quantités de charançons postiches de la luzerne et en nourrissant leurs petits presque exclusivement de cet insecte.

Malgré certaines caractéristiques préjudiciables, le merle est toujours l'oiseau le plus aimé en Amérique du Nord. Il annonce l'arrivée du printemps dans la plupart des régions du Canada.

Ouvrages à consulter

David, Normand et Michel Gosselin. 1994. *Observer les oiseaux au Québec*. Collection Faire, Québec Science Éditeur, Sillery (Québec), 214 p.

Gauthier, Jean et Yves Aubry (sous la dir. de). 1995. *Les oiseaux nicheurs du Québec : atlas des oiseaux nicheurs du Québec méridional*. Association québécoise des groupes d'ornithologues, Société québécoise de la protection des oiseaux et Service canadien de la faune, Environnement Canada, région du Québec, Montréal, p. 800–803.

Godfrey, W. Earl. 1986. *Les oiseaux du Canada*. Édition révisée. Éditions Marcel Broquet en coll. avec le Musée national des sciences naturelles, LaPrairie (Québec), 650 p.

Robbins, Chandler S., Bertel Bruun et Herbert S. Zim. 1980. *Guide des oiseaux d'Amérique du Nord : guide d'identification sur le terrain*. Éditions Marcel Broquet, LaPrairie (Québec), 351 p.

Sélection du Reader's Digest. 1992. *Guide illustré des oiseaux d'Amérique du Nord*. Sélection du Reader's Digest, Montréal, 576 p.

Le Service canadien de la faune

Le Service canadien de la faune d'Environnement Canada s'occupe de questions de compétence fédérale touchant la faune. Pour de plus amples renseignements sur le Service canadien de la faune ou ses publications, veuillez contacter :

Publications
Service canadien de la faune
Ottawa (Ontario)
K1A 0H3
(819) 997-1095

Voici l'adresse pour avoir accès à la collection la Faune de l'arrière-pays sur Internet : http://www.doe.ca

Also available in English under the title *American Robin*

Publié en vertu de l'autorisation du ministre de l'Environnement

©Ministre des Approvisionnements et Services Canada, 1973, 1996

N° de catalogue CW69-4/35-1996F
ISBN 0-662-80821-5
Texte : R. Charles Long
Révisé par Barb Desrochers, en 1988
Photo : Robert McCaw

CHOIX ENVIRONNEMENTAL · ENVIRONMENTAL CHOICE

Plus de 50 p. 100 de papier recyclé dont 10 p. 100 de fibres post-consommation